初級編

第 5 講　配列

要点整理

配列

配列とは，並べた同一の型のデータを扱うための変数のことである。

```
Num = [1, 2, 3, 4, 5]
print(Num)
```

実行結果

```
[1, 2, 3, 4, 5]
```

添字（インデックス）

配列からデータを取り出すには，添字（インデックス）を使用する。

Python では，添字は 1 ではなく 0 から始まることに注意が必要である。

```
# 例：配列からデータを取り出す

Num = [1, 2, 3, 4, 5]

# 添字 0 の要素を取り出す
print(Num[0])

# 添字 4 の要素を取り出す
print(Num[4])
```

実行結果

```
1
5
```

初級編　第5講　確認問題

下記のプログラムの実行結果として最も適切なものを，
次の①～④のうちから一つ選びなさい。

```
Numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
print(Numbers[2])
```

① 1　② 2　③ 3　④ 4

初級編　第５講　確認問題　解答

正解：③

解説：

Python では，配列の添字は０から始まる。よって，Numbers[2] とは，配列のデータの左から３番目の値を指定している。

```
Numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
print(Numbers[2])
```

実行結果

```
3
```